Consignes de Sécurité

Les précautions de sécurité suivantes doivent être prises lors de l'utilisation du climatiseur.

ATTENTION Risque de choc électrique.•Pouvant provoquer une blessure personnelle voir mortelle. •Débranchez tous les cordons d'alimentation avant d'effecteur l'entretien, l'installation ou le nettoyage. Ces procédures doivent être effectuées uniquement par le fabricant, par son centre de service ou par une personne qualifiée afin d'éviter tout risque.

INSTALLATION DE L' APPAREIL

- L'appareil ne doit pas être installé par l'utilisateur lui-même.Demandez au revendeur ou à une compagnie agréée pour installer l'appareil, hormis les climatiseurs destinés aux régions U.S.A. et Canada.
- Une installation impropre peut provoquer une fuite, un choc électrique ou un incendie.
- Installez l'appareil en laissant au moins 2,5m d'écart à partir du sol (si applicable).
- Le fabricant n'assume pas la responsabilité des accidents ou des blessures causés par une installation incorrecte du climatiseur. Si vous n'êtes pas sûr de l'installation, contactez un spécialiste d'installation.
- Lors de l'installation du climatiseur interne, protégez tous les câbles électriques tels que câble d'alimentation, câble de connexion dans le tube, conduits, canaux de câble, etc. contre le liquide et les chocs extérieurs.
- Cet appareil est réservé au professionnel. Cet appareil doit être installé selon les instructions d'installation fournies.

CORDON D' ALIMENTATION, FUSIBLE ET INTERRUPTEUR

- Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, par son centre de service ou par une personne qualifiée afin d'éviter tout risque.
- L'appareil doit être branché sur un circuit indépendant le cas échéant ou bien le câble d'alimentation doit être connecté à l'interrupteur auxiliaire. Un interrupteur tous pôles de la source d'alimentation doit être incorporée dans le raccordement fixe avec une ouverture de contact de >3mm.
- N'utilisez pas de cordon d'extension avec ce produit.
- Si l'appareil est muni d'un cordon d'alimentation et d'une prise, la prise doit être accessible après l'installation.
- Le climatiseur doit être installé conformément aux règlements nationaux sur les raccordements électriques ainsi que les règlements de sécurité.

DB98-26845A(1)_F.indd 2 2007-3-19 15:59:54

Sommaire

- Préparation d'installation 4
- Comment Choisir le Lieu d'Installation du Climatiseur 5
- Installation de l'Unité Intérieure 10
- Purger l'unité 11
- Connexion des Câbles de Raccordement 12
- Connexion des Câbles à l'Unité Extérieure 14
- Installation du Tuyau du Drain 15
- Installation des Conduits de l'Unité Intérieure 17
- Coupe/Evasement des Tuyaux 18
- Vérification de la Mise à la Terre 19
- Fixage de l'Unité 20
- Raccordement et Purge d'Air 21
- Tests de Fuite 22
- Isolation 23
- Ajuster le Débit d'Air 24
- Fixer l'Option de Mode 25
- Assigner les Adresses à l'Unité Intérieure 28
- Fonctions additionnelles 29
- Installation de la Pompe de Drain (Optionelle) 31
- Reglage des Interrupteurs optionnels(Unité extérieure) 33
- Opérations de Tests 35
- Problèmes et Solutions 36
- Liste des parties 40

DB98-26845A(1)_F.indd 3 2007-3-19 15:59:55

Préparation d'installation

Lors de la détermination de l'emplacement du climatiseur avec le client, il faut prendre en considération les restrictions suivantes.

Points généraux

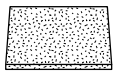
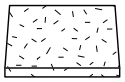
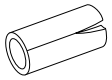
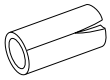
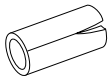
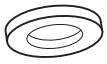
Ne pas installer le climatiseur à un emplacement où il pourrait entrer en contact avec les éléments suivants :

- Gaz combustibles
- Air salin
- Huiles industrielles
- Gaz de sulfure
- Conditions particulières

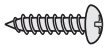
Si vous devez installer l'unité dans telles conditions, consultez d'abord votre fournisseur.

Accessoires

- Les accessoires suivants sont fournis avec l'unité intérieure.
  Type et quantités peuvent varier selon les spécifications.

Manuel d'ntilisation(1)	Manuel d'installation(1)	Entrée du tuyau de couverture d'isolation(1)	Sortie du tuyau de couverture d'isolation(1) 
Isolant (1) 	Drain de Couverture d' Isolation(1) 	Entrée du tuyau d'isolation(1) 	Sortie du tuyau d' isolation(1) 
Attache-câble(8)	Tuyau flexible(1)	Tuyau de bride (2)	Caoutchouc(8) 

Accessoires de la Télécommande Cablée

Télécommande câblée	Attach- Câble	Collier de câble	Vis taraudée M4x16 
Câble d'énergie de l' unité intérieure	Câble de communication de la télécommande	Joint de câble	Manuel d'utilisation
Manuel d'installation			

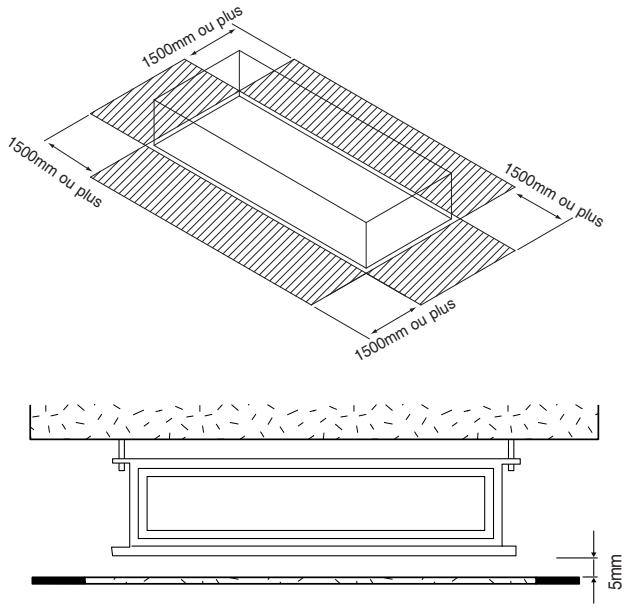
DB98-26845A(1)_F.indd 4 2007-3-19 15:59:57

Comment Choisir le Lieu d'Installation du Climatiseur

Unité intérieure

- Il ne faut y avoir aucun obstacle près de l'entrée et la sortie d'air.
- Installer l'unité intérieure sur le plafond qui peut supporter son poids.
- Garder le dégagement suffisant autour de l'unité intérieure.
- S'assurer que l'évasement du tuyau de drain s'effectue normalement.
- L'unité intérieure doit être installée de cette façon, hors d'accès du public.(non touchable par les utilisateurs)
- Après avoir relié une chambre, isoler la partie de raccordement entre l' unité intérieure et la chambre avec un drain isolant de t10 ou plus épais. Autrement, cela risque d'entraîner une fuite d'air ou une formation de la rosée de la partie de raccordement.

Espace requis pour l'unité intérieure

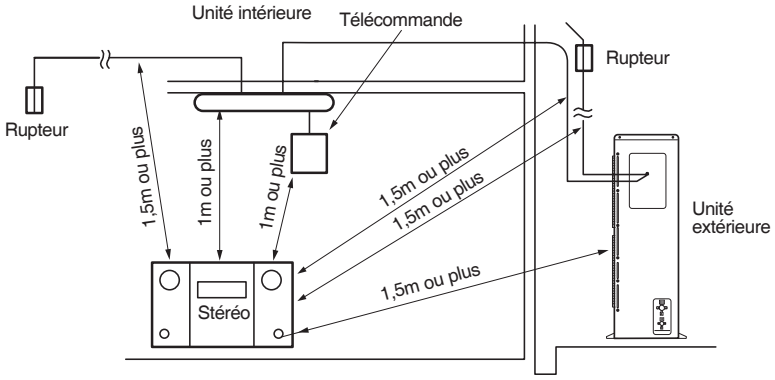


FRANÇAIS

DB98-26845A(1)_F.indd 5 2007-3-19 15:59:58

Unité extérieure

- L'unité extérieure ne doit jamais être posée sur le côté, ni à l'envers, car l'huile de graissage du compresseur pourrait envahir le circuit de refroidissement, donc endommager sérieusement l'unité.
- Choisir un lieu sec et ensoleillé, mais à l'abri des rayons directs du soleil et du vent fort.
- Ne pas bloquer les passages, ni les voies de communication.
- Choisir un lieu où le bruit du climatiseur et l'air évacué ne dérangeront pas les voisins.
- Choisir un lieu qui permettra de connecter facilement les tuyaux et les câbles à l'unité intérieure.
- Installer l'unité extérieure sur une surface plate et stable qui peut supporter le poids et qui ne génère ni bruit, ni vibration.
- Positionner l'unité extérieure de sorte que le flux d'air se dirige vers un espace ouvert.
- Conserver un espace suffisant autour de l'unité extérieure, notamment d'un poste de radio, d'un ordinateur, d'un stéréo, etc.



- Si l'unité extérieure est installée en hauteur, s'assurer que son support de base est bien fixé.
- S'assurer que l'égouttement de l'eau du tuyau du drain s'effectue de façon normale.

ATTENTION

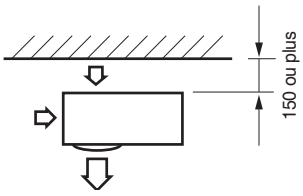
- ***Vous venez d'acquérir un climatiseur de type conduit qu'un technicien qualifié vous a installé.***
- ***Cet appareil doit etre installé selon les normes électriques du pays.***

DB98-26845A(1)_F.indd 6 2007-3-19 15:59:58

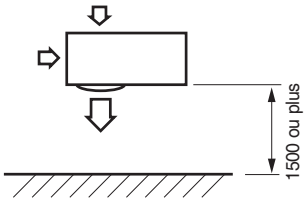
Espace requis pour l'unité extérieure

Lors de l'installation d'une unité extérieure

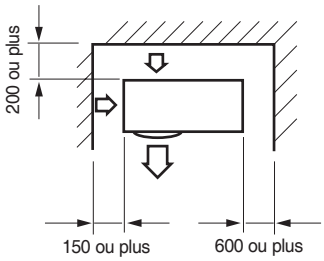
Unité : mm



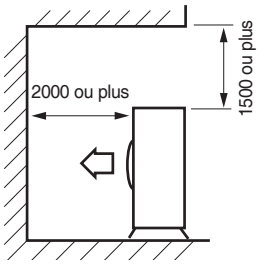
✻ Lorsque la sortie de l'air se dirige à l'opposé du mur



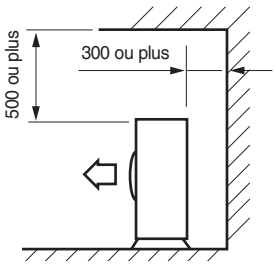
✻ Lorsque la sortie de l'air se dirige vers le mur



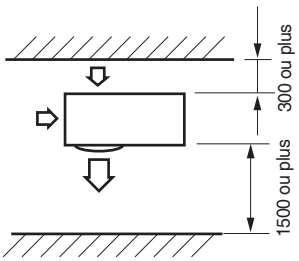
✻ Lorsque les 3 côtés de l'unité extérieure sont bloqués par le mur



✻ La partie supérieure de l'unité extérieure et la sortie de l'air se dirigent vers le mur



✻ La partie supérieure de l'unité extérieure et la sortie de l'air se dirigent à l'opposé du mur



✻ Lorsque l'avant et l'arrière de l'unité extérieure se dirigent vers le mur

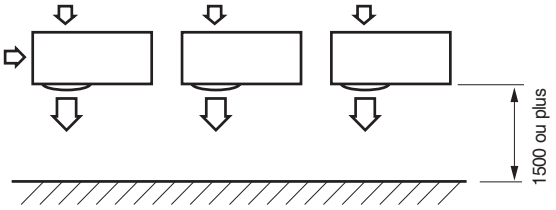
FRANÇAIS

DB98-26845A(1)_F.indd 7 2007-3-19 15:59:59

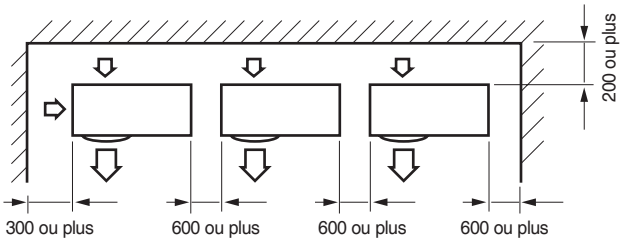
Comment Choisir le Lieu d'Installation du Climatiseur (Suite)

Lors de l'installation de plusieurs unités extérieures

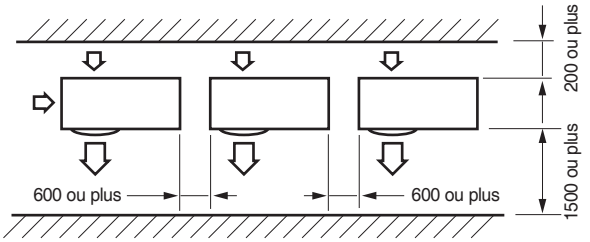
Unité : mm



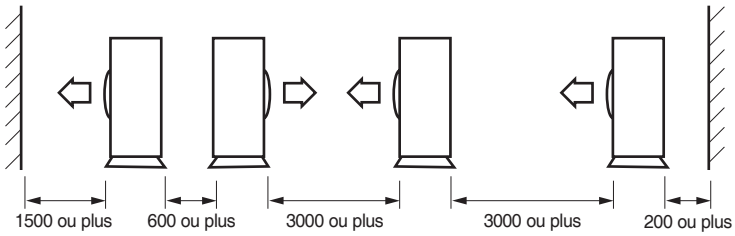
✻ Lorsque la sortie de l'air se dirige vers le mur



✻ Lorsque les 3 côtés de l'unité extérieure sont bloqués par le mur



✻ Lorsque l'avant et l'arrière de l'unité extérieure se dirigent vers le mur



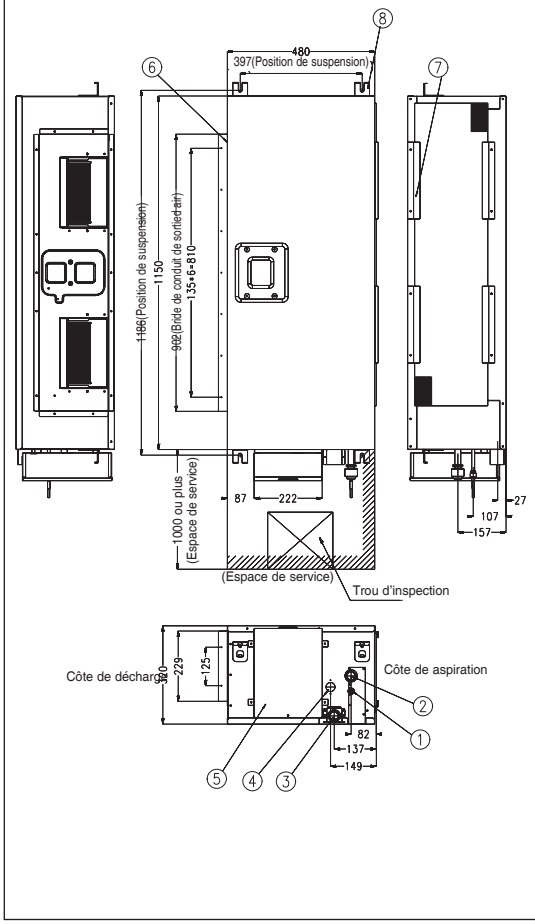
✻ Lorsque l'avant et l'arrière de l'unité extérieure se dirigent vers le mur

DB98-26845A(1)_F.indd 8 2007-3-19 15:59:59

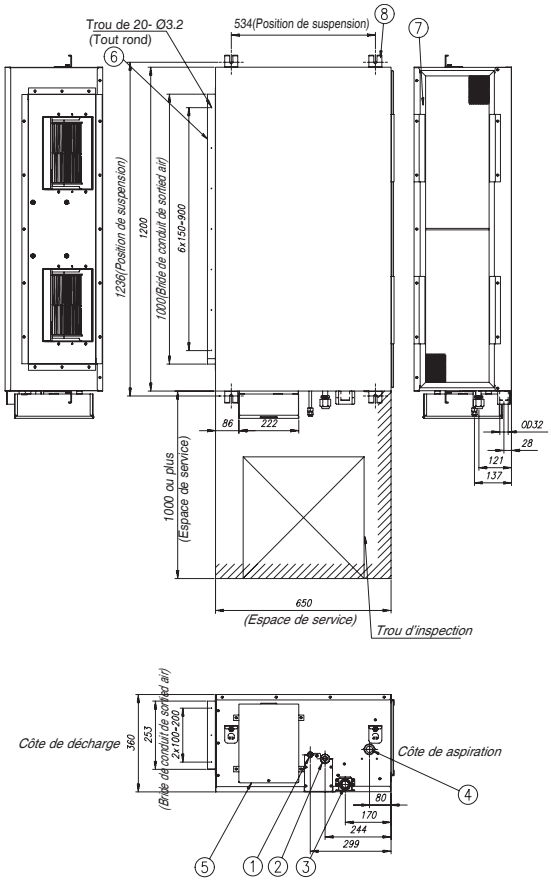
Dessin de l'unité intérieure

Unité : mm

DH105EAMC



DH140EAMC

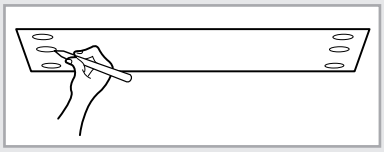


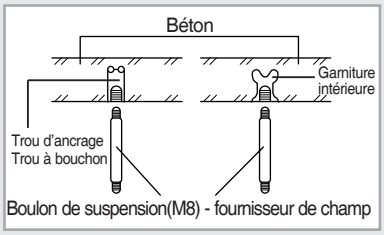
N°	Nom	Description
1	Raccordement du conduit de liquide	Ø9,52 Flare
2	Raccordement du conduit de gaz	Ø19,05 Flare
3	Raccordement du conduit de drain	OD32 ID26
4	Raccordement du conduit de drain	Utilisation de la pompe de drain (Optional)
5	Raccordement d'alimentation	
6	Bride de décharge d'air	
7	Filtre d'air	
8	Crochet	For M8~M10

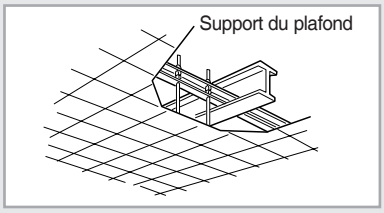
FRANÇAIS

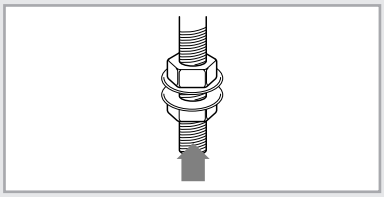
DB98-26845A(1)_F.indd 9 2007-3-19 16:00:08

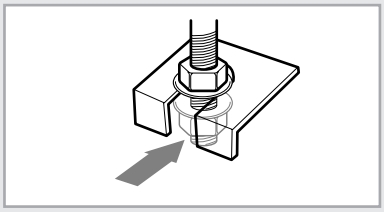
Installation de l'Unité Intérieure

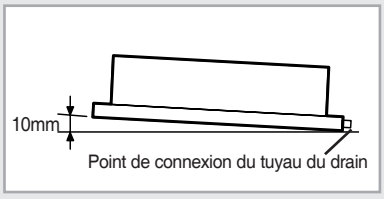












1 Marquez la place pour insérer le boulon de suspension où vous voulez installer l'unité intérieure.

Note ◆ Voir la page 9 pour la dimension.

2 Monter les boulons d'ancrage. Utiliser les supports du plafond existants ou installer un support comme indiqué sur la figure.

3 Monter les boulons de suspension selon la nature plafond.

IMPORTANT **S'assurer que le plafond est assez solide pour supporter le poids de l'unité intérieure.**
Avant de poser l'unité, tester la solidité de chaque boulon de suspension posé.

4 Monter huit écrous sur les boulons de suspension en prenant bien garde de laisser un espace pour la pose de l'unité intérieure.

IMPORTANT **Installer plus de 4 boulons de suspension lors de l' installation de l'unité intérieure.**

5 Poser l'unité intérieure à l'aide des boulons de suspension entre les deux écrous.

Note ◆ Les conduits doivent être posés à l'intérieur du plafond lors de l'installation de l'unité. Si le plafond est déjà prêt, mettre en position les conduits pour la connexion à l'unité avant de placer l'unité à l'intérieur du plafond.

6 Serrer les écrous pour maintenir l'unité.

7 Ajuster les 4 côtés de l'unité à l'aide d'une plaque de mesurage.

Note ◆ Pour vidanger le condensat, donner une inclinaison de 10mm vers la gauche ou vers la droite de l'unité, vers le côté où sera connecté le tuyau du drain, comme indiqué sur la figure. Incliner également lorsque vous souhaitez installer la pompe d'épuisement.

DB98-26845A(1)_F.indd 10 2007-3-19 16:00:10

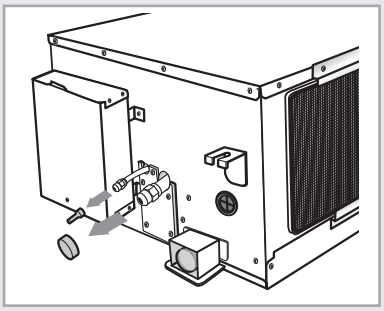
Purge de l'Unité

Lorsqu'elle est livrée, l'unité intérieure contient un gaz azote inerte. Le gaz doit être entièrement purgé avant la connexion au système de conduits. Pour purger le gaz inerte, procéder de la façon suivante.

Retirer les capuchons à l'extrêmité de chaque conduit.
Résultat: Le gaz inerte sort de l'unité intérieure.

Note

- Afin d'éviter que des matières étrangères ne pénètrent dans les conduits lors de l'installation, ne pas retirer complètement les capuchons jusqu'à ce que vous soyez prêt à connecter les conduits.



DB98-26845A(1)_F.indd 11 2007-3-19 16:00:10

Connexion des Câbles de Raccordement

L'unité intérieure est alimentée par l'unité extérieure par l'intermédiaire d' un câble de raccordement.

1 Retirer la vis de la boîte des composants électriques ainsi que le couvercle.

2 Relier le câble de raccordement de l'unité intérieure aux bornes comme indiqué sur les plans aux page 13.

3 Relier l'autre extrêmité du câble à l'unité extérieure à travers le trou du mur.

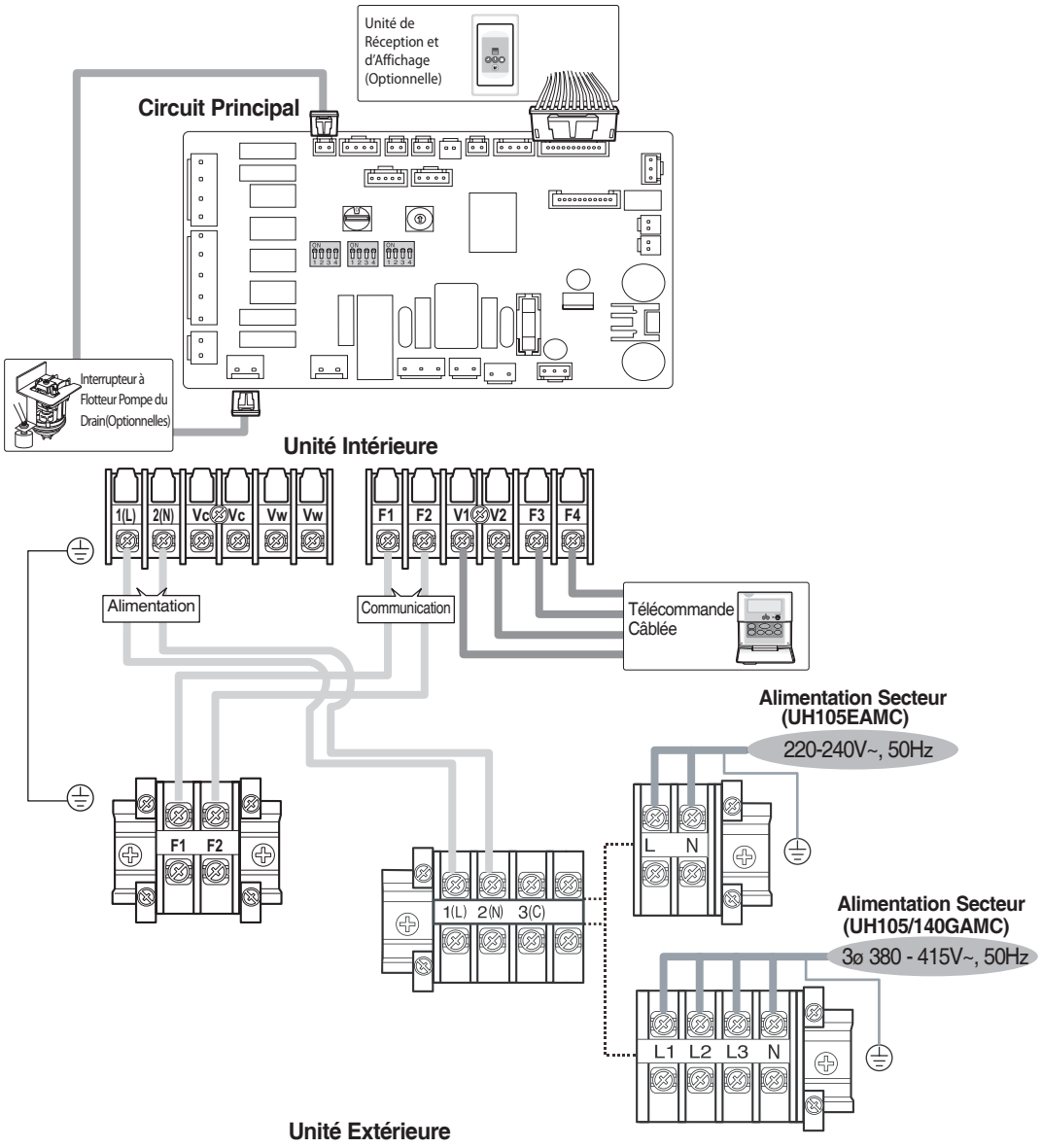
4 Reposer le couvercle de la boîte des composants électrique en s'assurant de bien serrer la vis.

Note

- Lors de la connexion des câbles, les faire passer par le collier de câble.
- Relier la corde de raccordement comme vu dans l'image, et le couple de la vis est 40~70kgf • cm.

DB98-26845A(1)_F.indd 12 2007-3-19 16:00:11

Plan de Câblage



Spécifications des Câbles

Les caractéristiques électriques suivantes doivent être respectées.

MODÈLE	DH105EAMC UH105EAMC	DH105EAMC ,DH140EAMC UH105GAMC ,UH140GAMC	Note
Alimentation	220-240V~,50Hz	3ø, 380-415V~, 50Hz	Les câbles d'énergie ne sont pas fournis avec le climatiseur. Le client devra se les procurer séparément. Pour le câbles d'énergie, utilisez le matériel de calibre H07RN-F ou H05RN-F.
le câble de la puissance de l'unté intérieure &Câble de transmission	1.25mm^2(CV,4 fils)		
Alimentation de télécommande câblée & câble de transmission	0.5~0.75mm^2(CV, 2 fils)		
Câble d'énergie	1.6mm^2(CV, 1 fil)		

DB98-26845A(1)_F.indd 13 2007-3-19 17:41:37

Connexion des Cables à l'Unité Extérieure

Note

- Les câbles de connexion devraient être insérés du front, et utiliser le fil en caouchouc pour protéger les câbles.
- Utiliser le fil de serrure pour serrer les câbles, assurer que les câbles ne peuvent pas toucher le compresseur et les tuyaux.

Les deux cables électriques doivent être reliés à l'unité extérieure.

- Le cable de raccordement reliant l'unité intérieure à l'unité extérieure.
- Le cable d'énergie reliant l'interrupteur auxiliaire à l'unité extérieure.

1 Retirer le cache-borne sur le côté de l'unité extérieure.

2 Relier le cable de raccordement et le cable d'énergie aux bornes comme indiqué sur le plan.

3 Relier le cable d'énergie à l'interrupteur auxiliaire.

4 Reposer le cache-borne en prenant soin de bien serrer la vis.

ATTENTIION

- ***Introduire le cable d'énergie et le cable de raccordement dans un tuyau en acier afin de les éloigner des matières étrangères et de les mettre à l'abri des impacts.***

DB98-26845A(1)_F.indd 14 2007-3-19 16:00:15

Installation du Tuyau de Drain

Il faut faire attention lors de l'installation du tuyau de drain pour l' unité intérieure afin de s'assurer que toute eau condensée est correctement évacuée. Le tuyau de drain peut être installé au côté droit du ventilateur de base.

1 Dévissez les 4 vis taraudés pour enlever le couvercle du port de raccordement de tuyauterie souple de vidange.

2 Insérer le tuyau flexible dans l'orifice du tuyau de drain.

Note

- Fixez le tuyau flexible solidement à l'unité intérieure avec le coller pour cable fourni.
  (Utilisez un tournevis pour fixer solidement le tuyau flexible.)

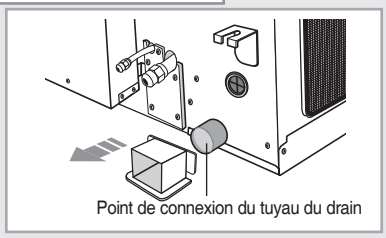
3 Installer le tuyau de drain afin que sa longueur puisse être aussi courte que possible. Le dimamètre interne doit être la même ou un peu plus grand que le diamètre externe de l'orifice du tuyau de drain.

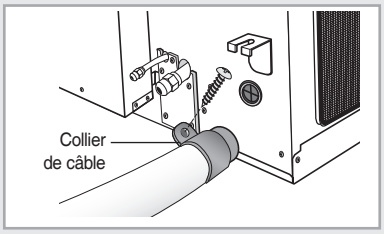
- Diamètre interne du tuyau de drain

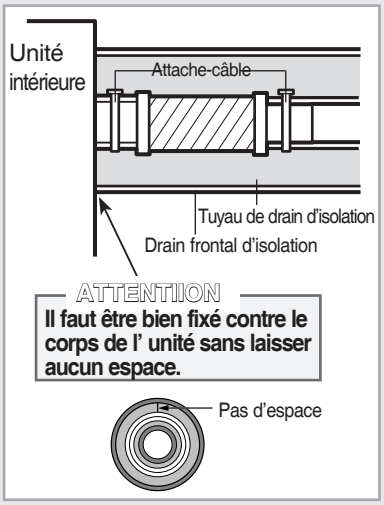
Note

- Incliner légèrement le tuyau de drain pour un meilleur drainage de l'eau condensée.
- Fixez le tuyau flexible solidement au PVC avec le collier de serrage fourni.

4 Enrouler le tuyau de drain avec un tube d'isolation comme indiqué sur la figure, puis le fixer.



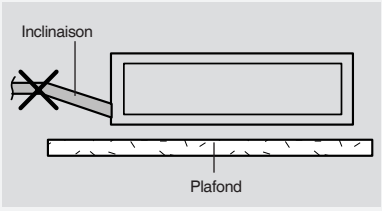




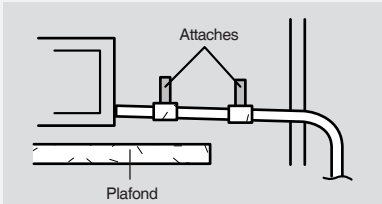
ATTENTIION

Si vous n'installez pas la pompe de drain

Ne pas incliner le tuyau après la connexion.
De l'eau pourrait retourner vers l'unité lorsque celui-ciest arrêté, pouvant ainsi créer des fuites d' eau.

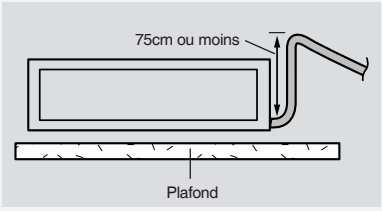


Ne pas forcer sur le tuyau reliant l'unité lors de l'installation du tuyau du drain. Le tuyau ne doit pas prendre de jeu lors de sa connexion avec l'unité. Fixer le tuyau à l'aide d'attaches au mur ou à un autre support, à un endroit le plus proche possible de l'unité.



Si vous installez la pompe de drain

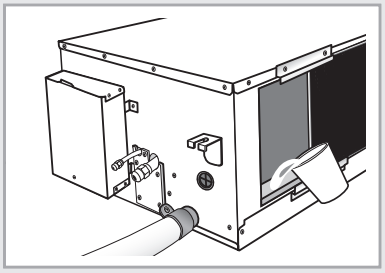
S'il est nécessaire d'accroître la hauteur du tuyau du drain, tordre le tuyau au bout de 75 cm. Si la hauteur dépasse 75 cm, des fuite d'eau peuvent se produire.



FRANÇAIS

DB98-26845A(1)_F.indd 15 2007-3-19 16:00:17

Installation du Tuyau de Drain (Suite)



Tester l'évacuation

Préparer environ 5 litres d'eau.

1 Verser l'eau dans le support de base de l'unité intérieure comme indiqué sur la figure.

2 Vérifier que l'eau est bien évacuée par le tuyau du drain.

DB98-26845A(1)_F.indd 16 2007-3-19 16:00:18

Installation des Conduits de l'Unité Intérieure

Il existe deux types de tuyaux réfrigérants de diamètres différents:

- Un petit (9,52 mm, 3/8") pour le liquide réfrigérant
- Un grand(19,05mm, 3/4") pour le gaz réfrigérant
- L'épaisseur du tuyau ne doit pas être inférieure à 1,0 mm.
- L'intérieur du tuyau en cuivre doit être propre.

La procédure de connexion des tuyaux réfrigérants varie selon la position des tuyaux de l'unité intérieure lorsque vous faites face à l' unité du côté "A".

- Orifice du liquide réfrigérant
- Orifice du gaz réfrigérant
- Point de connexion du tuyau du drain

1 Enlevez les bouchons de protection situés sur les tubes et connectez les tubes d'assemblage à chaque tube, en serrant les écrous d'abord à la main puis avec une clef dynamométrique du diamètre suivant.

Diamètre extérieur	Couple de torsion
9,52 mm (3/8")	250~280 kgf•cm
19,05 mm (3/4")	990~1210 kgf•cm

Note ◆ Si les tuyaux doivent être coupés, voir page 18.

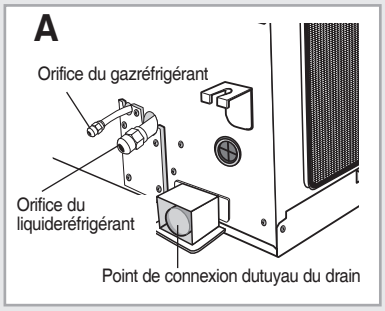
2 Utiliser un isolant suffisamment épais pour couvrir le tuyau réfrigérant afin d'éviter que de l'eau condensée à l'extérieur du tuyau ne tombe par terreet afin d'augmenter l'efficacité de l'unité.

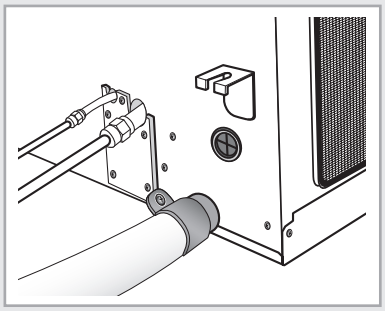
3 Eviter de mettre trop d'isolant.

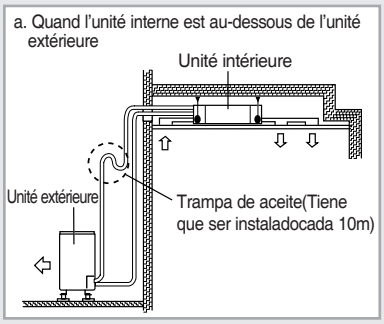
4 S'assurer que la surface bandée est bien uniforme.

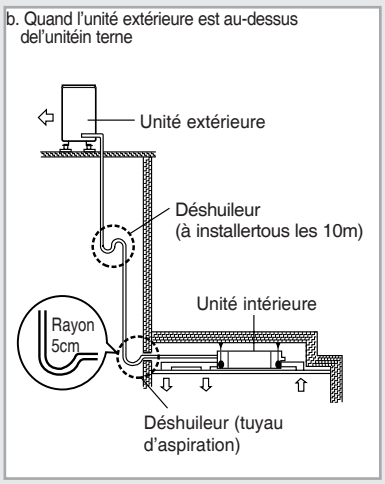
5 Il est parfois nécessaire de doubler l'épaisseur de l'isolant(10mm ou plus)lorsque l'appareil est placé dans un endroit chaud et humide.

6 Placer un déshuileur comme indiqué sur la figure. Un déshuileur doit etrê installé pour chaque différence de niveau d'environ 10m.






a. Quand l'unité interne est au-dessous de l'unité extérieure
Unité intérieure
Unité extérieure
Trampa de aceite(Tiene que ser instaladocada 10m)



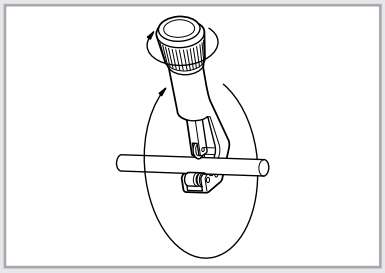
FRANÇAIS

DB98-26845A(1)_F.indd 17 2007-3-19 16:00:19

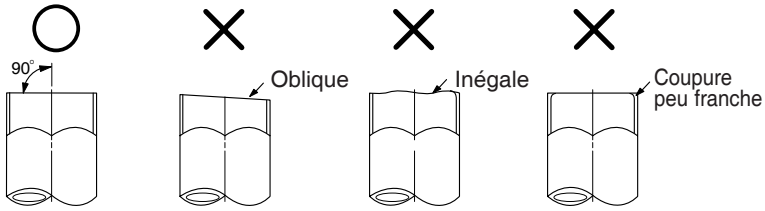
Coupe/Evasement des Tuyaux

Ne pas excéder la distance de 50m lors de la connexion des tuyaux et éviter que des morceaux pénètrent à l'intérieur des tuyaux lors de la coupe.

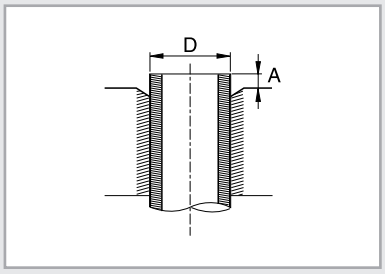
1 S'assurer que vous avez bien tous les outils (coupe-tuyaux, alésoir, outil d' évasement et porte-tubes).



2 Si vous souhaitez couper les tuyaux, couper à l'aide d'un coupe-tubes en prenant soin que les bords coupés respectent un angle de 90° par rapport au côté du tuyau. Voir ci-dessous des exemples de bonne et mauvaises coupes.



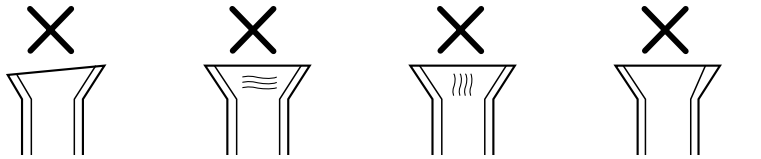
3 Afin d'éviter toute fuite de gaz, ébarber les bords coupés à l'aide d'un alésoir.

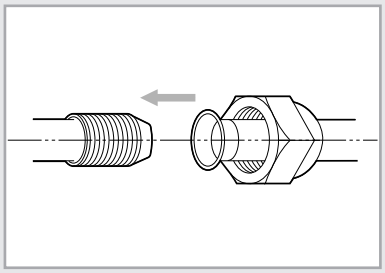


4 Poser un écrou évasé sur le tuyau et modifier l'évasement.

Diamètre extérieur(D)	Profondeur(A)
9,52 mm (3/8")	1,8 mm
19,05 mm (3/4")	2,2 mm

5 Vérifier que l'évasement est correct. Voir ci-dessous des exemples d' évasements inadaptés.





6 Alignez les tubes à connecter et serrez les écrous d'abord à la main puis avec une clef dynamométrique du diamètre suivant.

Diamètre extérieur(D)	Couple de torsion
9,52 mm (3/8")	250~280 kgf•cm
19,05 mm (3/4")	990~1210 kgf•cm

ATTENTION

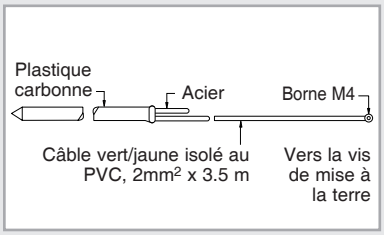
- ***En cas de soudure des tuyaux, souder avec un chalumeau à gaz azote.***

DB98-26845A(1)_F.indd 18 2007-3-19 16:00:22

Vérification de la Mise à la Terre

Si le circuit d'alimentation en énergie ne possède pas de masse ou si la masse ne répond pas aux spécifications, une électrode de mise à la terre doit être installée.Les accessoires correspondants ne sont pas fournis avec le climatiseur.

1 Choisir une électrode de mise à la terre qui répond aux spécifications données sur la figure.

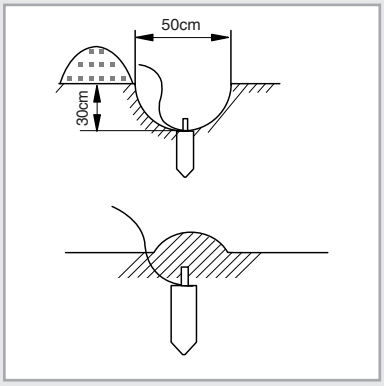


2 Choisir l'emplacement de l'électrode de mise à la terre:

- ◆ Dans un sol dur plutôt que dans un sol sabloneux afin d'assurer une mise à la terre solide
- ◆ Loin des constructions souterraines, des conduits de gaz, des lignes téléphoniques et autres câbles souterrains
- ◆ A au moins deux mètres d'un conducteur de mise à la terre.

Note

- ◆ Le câble de masse d'une ligne téléphonique ne peut pas être utilisé pour mettre à la masse le climatiseur.



3 Finir de mettre l'isolant autour des tuyaux reliés à l'unité extérieure.

4 Installer le câble de masse vert/jaune(diamètre : Ø1,6 mm, profil : 2 mm² ou plus) :

- ◆ Si le câble de masse est trop court, le relier à un autre câble à l'aide d' un isolant (ne pas mettre sous terre la partie reliée).
- ◆ Fixer le câble de masse à l'aide de cavaliers

Note

- ◆ Si l'électrode de mise à la terre est installée à un endroit où le trafic est dense, s'assurer de bien connecter le câble.

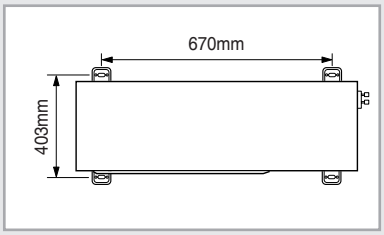
5 Bien vérifier l'installation en mesurant la résistance de la mise à la terre à l'aide d'un testeur de résistance de mise à la terre. Si la résistance est supérieure à la norme requise, mettre l'électrode plus en profondeur ou accroître le nombre des électrodes de mise à la masse.

6 Relier le câble de masse à la boîte des composants électriques située à l' intérieur de l'unité extérieure.

DB98-26845A(1)_F.indd 19 2007-3-19 16:00:22

Fixage de l’Unité

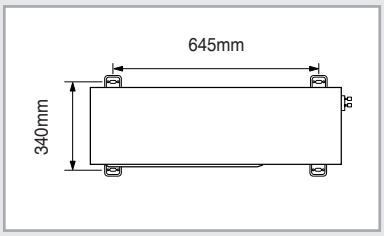
L’unité extérieure doit être installée sur une surface rigide et stable afin de minimiser le bruit et les vibrations, notamment lorsqu’elle installée proche du voisin. Si elle est installée dans un endroit exposé à des vents forts ou en hauteur, l’unité doit être soigneusement fixée à un support approprié (mur ou sol).



UH140GAMC

1 Positionner l’unité extérieure afin que le flux d’air soit orienté vers l’extérieur.

2 Fixer l’unité extérieure à un support approprié à l’aide de boulons d’ancrage.



UH105GAMC/UH105EAMC

3 Si l’unité extérieure est exposée à des vents forts, installer des plaques protectrices autour de l’unité afin que le ventilateur puisse fonctionner correctement.

DB98-26845A(1)_F.indd 20 2007-3-19 16:00:23

Raccordement et Purge d'Air

L'unité extérieure est chargée de réfrigérant R410A pour environ 7,5 mètres de conduits. L'air dans l'unité intérieure et dans les tuyaux doit être purgé. Si de l'air demeure dans les tuyaux de réfrigération, cela peut détériorer le compresseur, réduire la capacité de refroidissement et entraîner un dysfonctionnement. Le réfrigérant pour la purge d'air n'est pas chargé dans l'unité extérieure. Utiliser la pompe à vide comme indiqué sur la figure.

<u>Ajout de réfrigérant</u>

Du réfrigérant peut être ajouté si les conduits ont une longueur totale de plus de 7,5 mètres (maximum 50 mètres). Cette opération ne peut être effectuée que par un spécialiste qualifié.

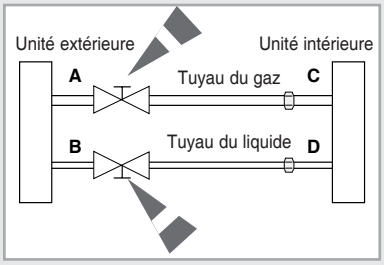
☛	Si vous avez utilisez...	Alors...
	Plus de 7,5 mètres de conduits	"A"g de réfrigérant (R410A)doit être ajouté pour chaque mètre supplémentaire.
	Moins de 7,5 mètres de conduits	Le temps de purge est normal.

Unité Extérieure	"A"
UH105GAMC/ UH105EAMC	70
UH140GAMC	70

1 Relier chaque tuyau à la vanne correspondante de l'unité extérieure et serrer les écrous.

2 En suivant la figure ci-contre, serrer l'écrou au niveau de la section B manuellement d'abord, puis à l'aide d'une clé en respectant les couples de torsion suivants.

Diamètre extérieur	Couple de torsion
9,52 mm (3/8")	250~280 kgf•cm
19,05 mm (3/4")	990~1210 kgf•cm



3 Relier le tuyau de chargement du côté basse pression de la jauge d'admission à la vanne comme indiqué sur la figure.

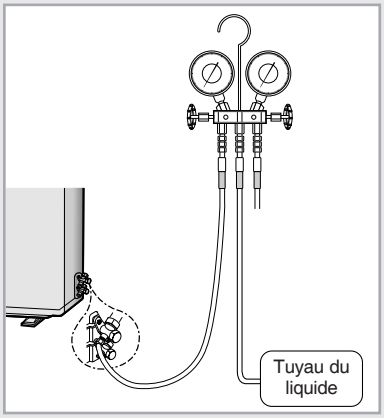
4 Ouvrir la vanne du côté basse pression de la jauge d'admission dans le sens contraire des aiguilles d'une montre.

5 Purger l'air du système à l'aide d'une pompe à vide pendant environ 10 minutes.

- ◆ Fermer la vanne du côté basse pression de la jauge d'admission dans le sens des aiguilles d'une montre.
- ◆ S'assurer que le manomètre indique -0,1 MPa (-76cmHg) au bout d' environ 10 minutes.

Cette procédure est très importante afin d'éviter toute fuite de gaz.

- ◆ Eteindre la pompe à vide.
- ◆ Retirer le tuyau du côté basse pression de la jauge d'admission.

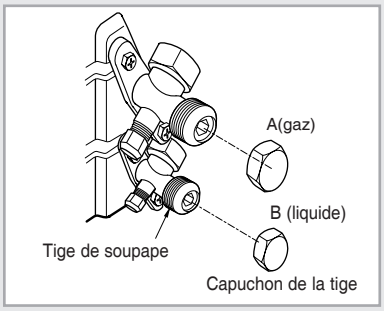


6 Ouvrir les robinets d'isolation de soupape (liquide et gaz) de la vanne.

7 Monter les écrous de la tige de soupape et les serrer à un couple de torsion de 183kgf•cm à l'aide d'une clé dynamométrique.

8 Vérifier s'il y a des fuites de gaz.

- ◆ Vérifier s'il y a des fuites de gaz au niveau des écrous (orifice A) du distributeur à trois voies et au niveau du bouchon de l'orifice.

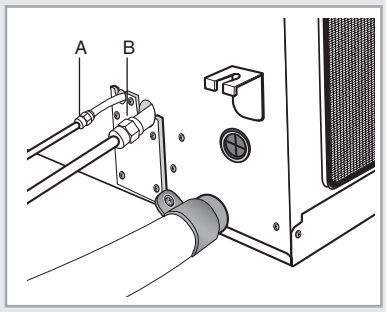


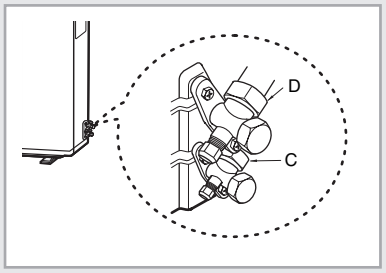
FRANÇAIS

DB98-26845A(1)_F.indd 21 2007-3-19 16:00:24

Tests de Fuite

Avant de terminer l'installation (isolation et tuyauterie), vérifier qu'il n' y a pas de fuite de gaz.





Pour vérifier s'il y a une fuite dans...	Alors, à l'aide d'un détecteur de fuites, vérifier...
L'unité intérieure	Les écrous au bout des sections A et B.
L'unité extérieure	Les vannes des sections C et D.

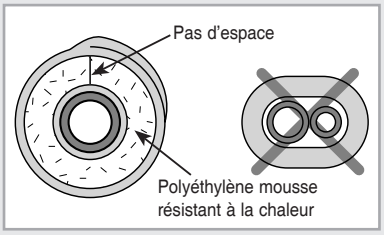
DB98-26845A(1)_F.indd 22 2007-3-19 16:00:26

Isolation

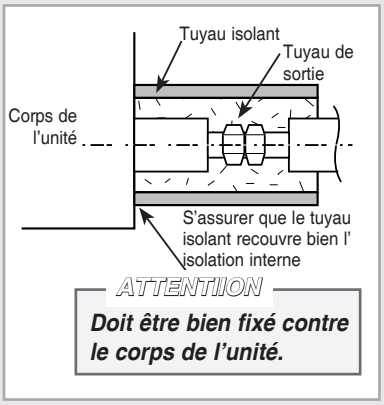
Une fois que vous avez vérifié qu'il n'y a pas de fuite dans le système,vous pouvez isoler les conduits.

1 Afin d'éviter les problèmes de condensation, enrouler chaque tuyau réfrigérant de polyéthylène mousse résistant à la chaleur.

Note ◆ Le bout coupé toujours vers le haut.



2 Enrouler les tuyaux d'isolant.



ATTENTIION

Doit être bien fixé contre le corps de l'unité.

3 Commencer par l'unité intérieure puis se diriger progressivement vers l' unité extérieure.

FRANÇAIS

DB98-26845A(1)_F.indd 23 2007-3-19 16:00:26

Ajuster le Débit d'Air

Réglage E.S.P (Pression statique externe) pour le moteur de commande de phase

Avec son moteur de commande de phase, vous pouvez ajuster la vitesse de ventilateur de l'unité intérieure selon l'état d'installation. Si la pression statique externe est haute de sorte que le conduit devienne plus long ou si la pression statique externe est basse de sorte que le conduit devienne plus court, ajustez la vitesse de ventilateur à l'aide de la table suivante. Référez-vous à la page 25 pour régler le code d'option.

Pression statique (mmAq)			0	2	4	6	8	10	15
Modèle	Niveau	CMM (CFM)	Code d'option pour l'unité intérieure						
DH105EAMC	Fort	29.5(1041)	015814 -100091	015814 -1000A2	015814 -1000C3	015814 -1000E5	015814 -100247	015814 -1002FC	-
	Moyen	27(953)							
	Bas	24(847)							
DH140EAMC	Fort	38(1341)	015813 -13018E	015814 -1300A0	015814 -1300C2	015814 -1300E5	015814 -130217	015814 -130249	015814 -1303E1
	Moyen	34(1200)							
	Bas	29.5(1041)							

Note

- ◆ représente la gamme de E. S. P (Pression statique externe) de paramètres de l'usine. Vous n'avez pas besoin d'ajuster la vitesse de ventilateur séparément si la pressure statique externe de la place d'installation est dans Lorsqu'il est en dehors de , saisissez le code d'option approprié.
- ◆ Si vous saisissez le code d'option inapproprié, une erreur peut se produire ou le climatiseur peut tomber en panne. Le code d'option doit être saisi correctement par le spécialiste d' installation ou un agent de service.

Gamme de pression statique (Préréglage Usine)

Modèle	Pression statique externe(mmAq)		
	Minimm.	Normal	Maximm.
DH105EAMC DH140EAMC	6	8	10

Note

- ◆ Pour DH140EAMC, vous pouvez ajuster la vitesse du ventilateur par l'option propre du code pour augmenter la pression statique maximale jusq'aux 15mmAq.

DB98-26845A(1)_F.indd 24 2007-3-22 15:02:52

Fixer l'Option de Mode

Choisir l'Option Méthode d'installation

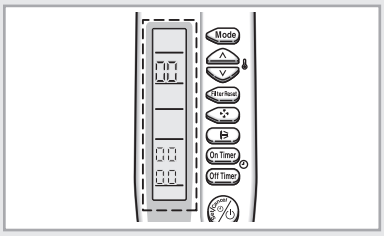
Par exemple) Code Option : 085115-1d2340

1 Préparation du mode Organisation d'option

a. Enlevez les batteries de la télécommande.

b. Appuyez sur le bouton simultanément et insérez les batteries à nouveau.

c. Assurez - vous que la télécommande affiches 00 00 .



2 Entrez le mode de organisation d'option et choisissez votre optioin selon la procédure suivante :

① La valeur par défaut est 00 00 . Autrement, appuyez sur le bouton Mode à 0 .

- Chaque fois que vous appuyez sur le bouton, le panneau d'affichage lit 1 ou 0 à plusieurs reprises.

② Appuyez sur le bouton pour régler le panneau d'affichage à 8 .

- Chaque fois que vous appuyez sur le bouton, le panneau d'affichage lit 0 ➡ 1 ➡ 2 ➡ 3 ➡ ··· 9 ➡ A ➡ b ➡ c ➡ d ➡ à plusieurs reprises.

③ Appuyez sur le bouton pour régler le panneau d'affichage à 5 .

- Chaque fois que vous appuyez sur le bouton, le panneau d'affichage lit 0 ➡ 1 ➡ 2 ➡ 3 ➡ ··· 9 ➡ A ➡ b ➡ c ➡ d ➡ à plusieurs reprises.

④ Appuyez sur le bouton pour régler le panneau d'affichage à 1 .

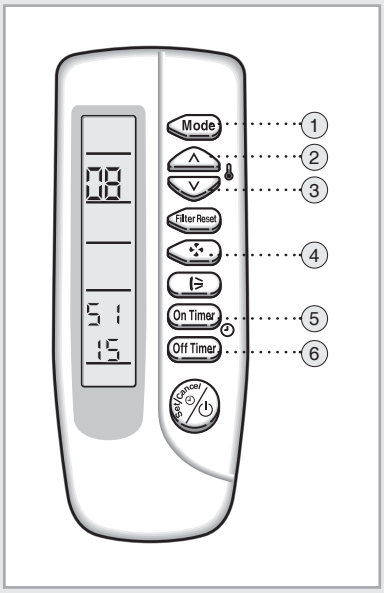
- Chaque fois que vous appuyez sur le bouton, le panneau d'affichage lit 0 ➡ 1 ➡ 2 ➡ 3 ➡ ··· 9 ➡ A ➡ b ➡ c ➡ d ➡ à plusieurs reprises.

⑤ Appuyez sur le bouton On Timer pour régler le panneau d'affichage à 1 .

- Chaque fois que vous appuyez sur le bouton, le panneau d'affichage lit 0 ➡ 1 ➡ 2 ➡ 3 ➡ ··· 9 ➡ A ➡ b ➡ c ➡ d ➡ à plusieurs reprises.

⑥ Appuyez sur le bouton Off Timer pour régler le panneau d'affichage à 5 .

- Chaque fois que vous appuyez sur le bouton, le panneau d'affichage lit 0 ➡ 1 ➡ 2 ➡ 3 ➡ ··· 9 ➡ A ➡ b ➡ c ➡ d ➡ à plusieurs reprises.

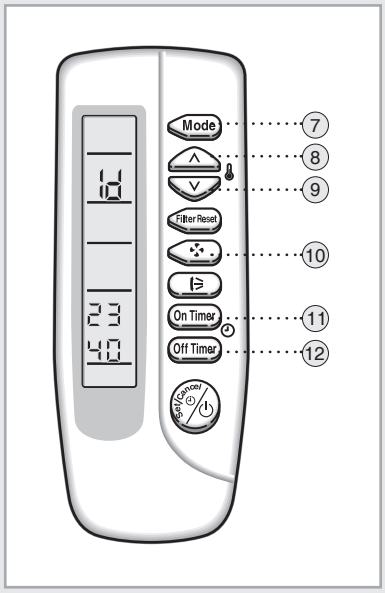


✻ Le réglage n'est pas exigé si vous voulezentrer 0 .0 est affiché par défaut.

FRANÇAIS

DB98-26845A(1)_F.indd 25 2007-3-19 16:00:30

Fixer l'Option de Mode(Suite)



* Le réglage n'est pas exigé si vous voulezentrer0.0 est affiché par défaut.

7 Appuyez sur le bouton Mode, puis la valeur par défaut est 10.

8 Appuyez sur le bouton pour régler le panneau d'affichage à d.

- Chaque fois que vous appuyez sur le bouton, le panneau d'affichage lit 0 ➡ 1 ➡ 2 ➡ 3 ➡ ··· 9 ➡ A ➡ b ➡ c ➡ d ➡ à plusieurs reprises.

9 Appuyez sur le bouton pour régler le panneau d'affichage à 2.

- Chaque fois que vous appuyez sur le bouton, le panneau d'affichage lit 0 ➡ 1 ➡ 2 ➡ 3 ➡ ··· 9 ➡ A ➡ b ➡ c ➡ d ➡ à plusieurs reprises.

10 Appuyez sur le bouton pour régler le panneau d'affichage à 3.

- Chaque fois que vous appuyez sur le bouton, le panneau d'affichage lit 0 ➡ 1 ➡ 2 ➡ 3 ➡ ··· 9 ➡ A ➡ b ➡ c ➡ d ➡ à plusieurs reprises.

11 Appuyez sur le bouton On Timer pour régler le panneau d'affichage à 4.

- Chaque fois que vous appuyez sur le bouton, le panneau d'affichage lit 0 ➡ 1 ➡ 2 ➡ 3 ➡ ··· 9 ➡ A ➡ b ➡ c ➡ d ➡ à plusieurs reprises.

12 Appuyez sur le bouton Off Timer pour régler le panneau d'affichage à 0.

- Chaque fois que vous appuyez sur le bouton, le panneau d'affichage lit 0 ➡ 1 ➡ 2 ➡ 3 ➡ ··· 9 ➡ A ➡ b ➡ c ➡ d ➡ à plusieurs reprises.

3 Vérifiez que vous avez sélectionné correctement lorsque vous avez terminé la sélection.

a. Appuyez sur le bouton Mode une fois pour verifier la première partie du code d'option que vous avez saisi.

- La partie d'affichage montre 08.

b. Appuyez sur le bouton Mode encore une fois pour verifier la dernière partie du code d'option que vous avez saisi.

- La partie d'affichage montre 1d.

DB98-26845A(1)_F.indd 26 2007-3-19 16:00:33

4 Appuyez sur le bouton .

- Lorsque vous appuyez sur le bouton vers l'unité intérieure,le son 'Ding' ou 'Diriring' est émis et l'indicateur de puissance de l' affichage clignote en même temps. Puis le choix du code d'option se termine.

(Si le son n'est pas émis, appuyez sur encore une fois.)

5 Vérifiez si le climatiseur fonctionne correctement.

a. Enlevez la batterie de la télécommande.

b. Insérez la batterie dans la télécommande encore une fois.

c. Appuyez sur le bouton envers l'unité intérieure.

Note

- Si tous les indicateurs de l'unité intérieure clignotent, débranchez l' obturateur et rebranchez-le encore une fois. Puis appuyez sur le bouton.
- Si le climatiseur ne fonctionne pas correctement ou si tous les voyants clignotent, vérifiez que la correcte option a été mise en place.

Eléments d'Option

Télécommande / Modèle	SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6	SEG7	SEG8	SEG9	SEG10	SEG11	SEG12
DH105EAMC	0	1	5	8	1	4	1	0	0	2	4	7
DH140EAMC	0	1	5	8	1	4	1	3	0	2	1	7

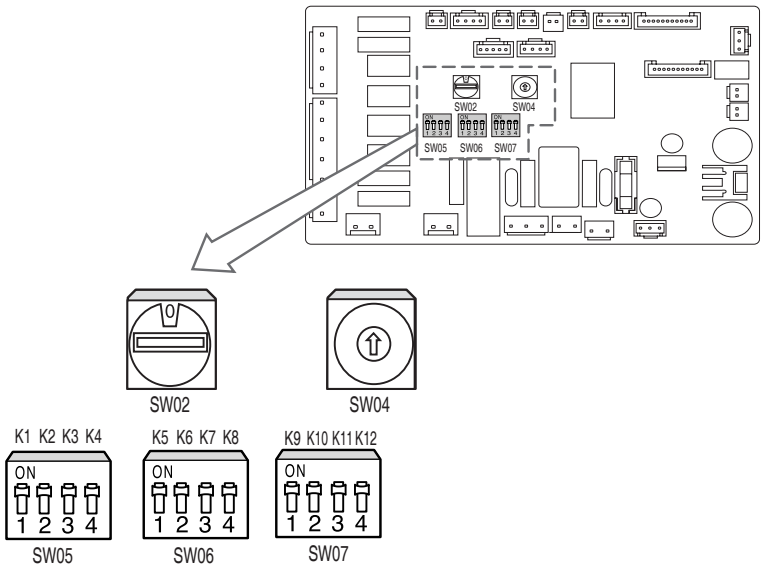
FRANÇAIS

DB98-26845A(1)_F.indd 27 2007-3-19 16:00:34

Assigner les Adresses à l'Unité Intérieure

1 Avant d'installer l'unité intérieure, assigner une adresse à l'unité intérieure selon le plan de climatisation.

2 L'adressse de l'unité intérieure est assignée par le réglage des interrupteurs rotatifs : PRINCIPAL(SW02) et RMC(SW04) .



3 Il est nécessaire de déterminer l'adresse RMC si vous installez la télécommande câblée et/ou le contrôleur centralisé.

4 Si vous installez des accessoires optionnels tels que la télécommande câblée, le contrôleur centralisé, etc, voir un manuel d'installation approprié.

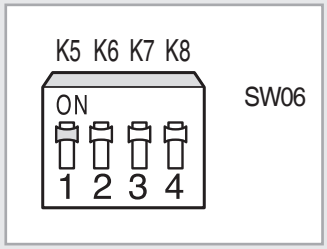
5 Si un accessoire optionnel n'est pas installé, il n'est pas nécessaire de l' adresse RMC. Régler cependant les interrupteurs K1 et K2 des interrupteurs DIPde SW05 à la position "ON" dans ce cas.

DB98-26845A(1)_F.indd 28 2007-3-19 16:00:36

Compensation pour la température perdue dans l'opération de chauffage

◆ Le climatiseur réduit la différence entre une salle actuelle et une température programmée lors du réchauffage.

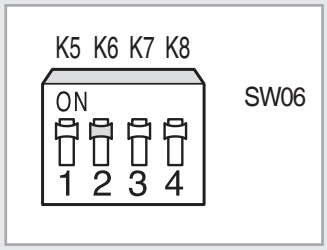
N°d'interrupteur	Interrupteur ON	Interrupteur OFF
K5	Compensation de 2°C	Compensation de 5°C



Adapter le cycle de nettoyage de filtre

◆ Vous pouvez choisir le cycle pour l'indicateur de signe du filtre.

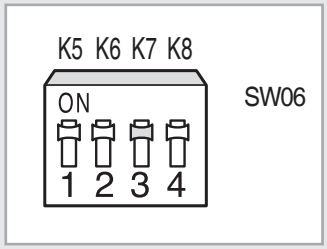
N°d'interrupteur	Interrupteur ON	Interrupteur OFF
K6	1000 heures	2000 heures



Chauffe - eau

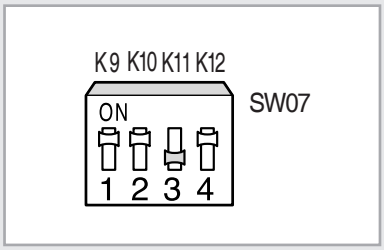
◆ Vous devez régler le K7 lorsque vous installez le chauffe-eau.

N°d'interrupteur	Interrupteur ON	Interrupteur OFF
K7	Pas d'utilisation du chauffe-eau	Utilisation du chauffe-eau



FRANÇAIS

DB98-26845A(1)_F.indd 29 2007-3-19 16:00:37



Contrôle Externe

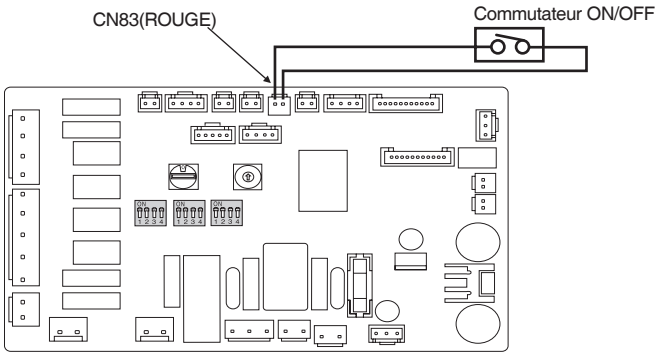
◆ Vous devez ajuster le K11 lors de l'utilisation du contrôle externe.

N°d'interrupteur	Interrupteur ON	Interrupteur OFF
K11	Non utilisation du contrôle externe	Utilisation du contrôle externe

◆ Vous pouvez utiliser le contrôle externe lorsque le commutateur K11 est éteint.

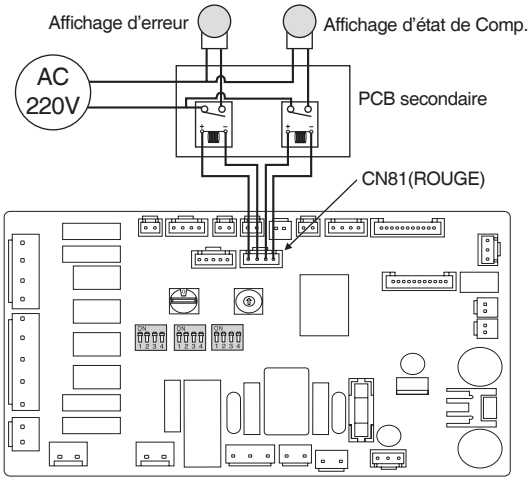
Fonction d'Opération ON/OFF

Connecteur N°.	COURT	Ouvrir
CN83(ROUGE)	Opération ON	Opération OFF



Affichage d'état d'opération

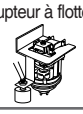
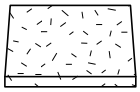
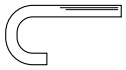
Connecteur N°.	Fonction
PIN #1 et #2 de CN81(ROUGE)	12V de sortie s'il y a une erreur
PIN #3 et #4 de CN81(ROUGE)	12 V de sortie si le compresseur fonctionne



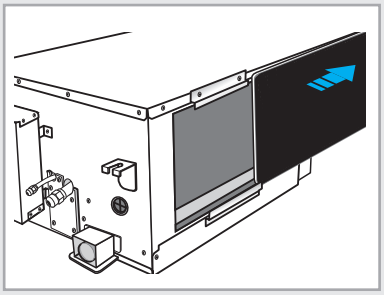
DB98-26845A(1)_F.indd 30 2007-3-19 16:00:39

Installation de la Pompe de Drain (Optionnelle)

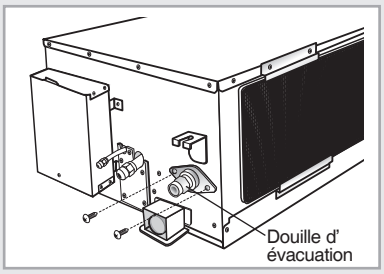
Accessoires

Pompe de drain et Interrupteur à flotteur (1)	Vis taraudee M4x12 (4)	Attache-câble (3)	Isolant (2)	Tuyau du drain (1)
				

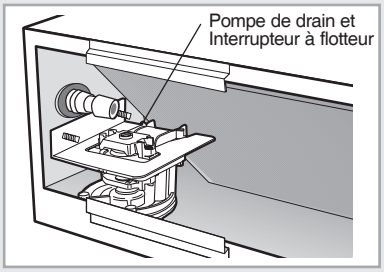
1 Enlevez le filter d'air.



2 Montez la douille d'évacuation comme indiquée sur la figure après avoir enlevé la calotte en caoutchouc.

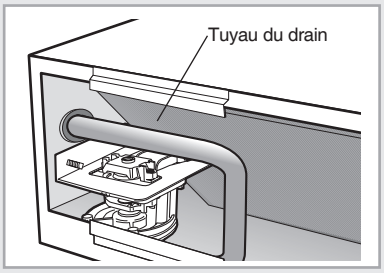


3 Montez l'interrupteur à flotteur avec la pompe d'évacuation.



4 Branchez le tuyau d'évacuation.

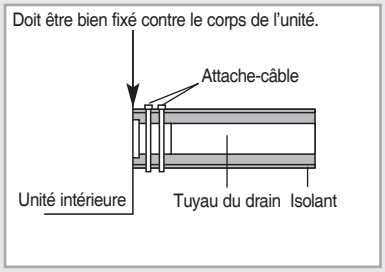
Note Attachez le tuyau d'évacuation étroitement avec le collier de serrage ou un liant de tel sorte qu'il ne s'enlève pas or l'eau ne s' écoule pas.



FRANÇAIS

DB98-26845A(1)_F.indd 31 2007-3-19 16:00:41

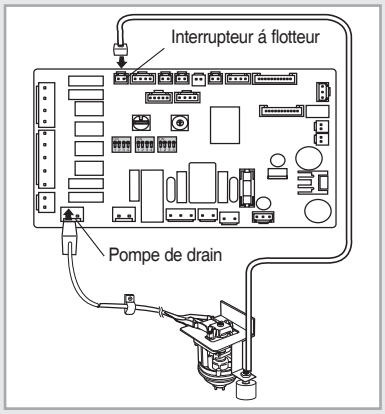
Installation de la Pompe de Drain (Optionnelle) (Suite)



5 Insérez le tuyau flexible dans la douille d'évacuation jusqu'à ce qu'il clignote.

Note

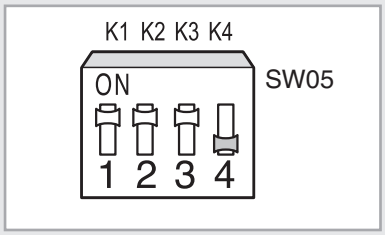
- ◆ Vérifiez si l'eau ne s'écoule pas.
- ◆ Isolez le tuyau d'évacuation pour que le gel ne se forme pas.



6 Relier la boîte électrique des composants comme indiqué sur la figure.

Note

- ◆ Relier le câble de la pompe de drain au terminal jaune(CN74) et l'interrupteur à flotteur au terminal noir (CN51).



7 Régler l'interrupteur DIP de K4(SW05) à la position "OFF".

N° d'interrupteur	Position d' Interrupteur	Utilisation de la pompe de drain
K4	ON	X
	OFF	O

Note

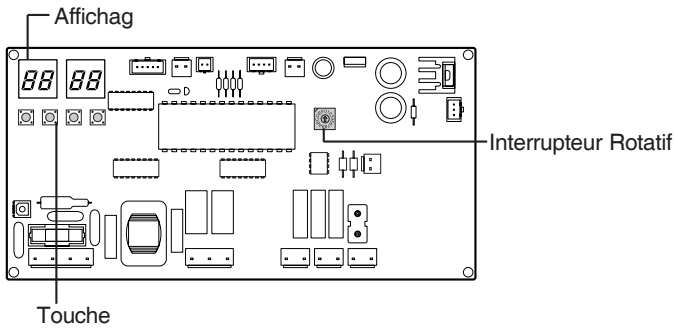
- ◆ Enrouler la sortie du tube de drain sur le côté droit et gauche de l'unité intérieure avec un matériel isolant.

DB98-26845A(1)_F.indd 32 2007-3-19 16:00:43

Réglage des Interrupteurs optionnels(Unité extérieure)

✳ A part les modèles de refroidissement unique (Le PCB de l'unité extérieure n'est pas appliqué au refroidissement unique)

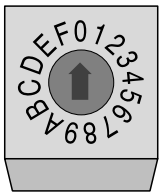
PCB



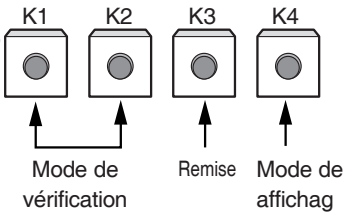
Interrupteur Rotatif

S'assurer d'afficher le nombre les unités intérieures reliées à l' unité extérieure. Se référer au tableau ci-dessous, et ensuite mettre la flèche à la postion appropriée.

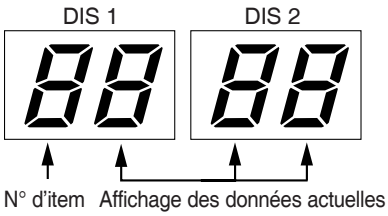
No d'interrupteur	Nbre d'unités intérieures	No d'interrupteur	Nbre d'unités intérieures
0 ou1	Une	9	Neuf
2	Deux	A	Dix
3	Trois	B	Onze
4	Quatre	C	Douze
5	Cinq	D	Treize
6	Six	E	Quatorze
7	Sept	F	Quinze
8	Huit	-	-



Touche



Affichag



Résumé des fonctions des touches

Fonction / Nombre de fois de pressions	K1 (Affichée sur SEG 3, 4)	K2 (Affichée sur SEG 3, 4)	K3 (Affichée sur SEG 3, 4)	K4 (Affichée sur SEG 3, 4)
1	Ajout du réfrigérant en mode de chauffage	Ajout du réfrigérant en mode de réfrigération	Remise	Affichage des données
2	Test de fonctionnementen mode de chauffage	Test de fonctionnement en mode de réfrigération	-	-
3	Fin	Pompe DOWN pour la récupération du réfrigérant	-	-
4	-	Fin	-	-

✳ Utiliser la K1 seulement pour des modeles de pompe à chaleur.

FRANÇAIS

DB98-26845A(1)_F.indd 33 2007-3-19 16:00:44

Réglage des Interrupteurs optionnels(Unité extérieure) (Suite)

Lire des données indiquées sur l'écran

Touche	Nombre de fois de pressions	Item	Exemple	
			Affichage	Signification
K1	1	Ajouter du réfrigérant pour des modèles de pompe à chaleur	H1	
	2	Tester le fonctionnement pour des modèles de pompe à chaleur	H2	
	3	Fin		
K2	1	Ajouter du réfrigérant pour des modèles de refroidissement seulement	H3	
	2	Tester le fonctionnement pour des modèles de refroidissement unique	H4	
	3	Diminuer la température pour la reprise du réfrigérant	H5	
	4	Fin		
K3		Remettre à l'état initial		
K4	1	Décharge de température du compresseur	1 110	110 ℃
	2	Température de l'éhangeur exterieur de la chaleur	4 38	38 ℃
	3	Temperature extérieure	5 34	34 ℃
	4	Étape de valve électronique d'expansion (0 step : tous clos, 480 step : tous ouverts)	6 12	120STEP (12 x 10)
	5	Température du vaporisateur	7 -2	-2 ℃
			7 12	12 ℃
	6	Température intérieure	8 22	22 ℃
	7	Arrêter le mode de vue et l'affichage des données de transmission		

DB98-26845A(1)_F.indd 34 2007-3-19 16:00:47

Opérations de tests

1 Vérifier l'alimentation de courant electrique entre l'unité extérieure et le disjoncteur auxiliaire.

- ◆ Alimentation de courant électrique monophasée: L, N
- ◆ Alimentation d'énergie de trois phases: L1, L2, L3

2 Vérifier l'unité intérieure.

- ◆ Vérifiez que vous avez correctement relié les câbles de puissance et de transmission. (Si les câbles électriques et câbles de transmission sont mélangés ou inexactement reliés, la carte sera endommagée.)

3 Si l'unité extérieure est branchee, elle commencera le dépister pour vérifier les options des utilisateurs et le numéro de l'unité intérieure.

- À ce moment, le SEG 1 et SEG 2 de l'unité extérieure affiche le numéro de l'unité intérieure enregistré et le SEG 3 et SEG 4 affichent le numéro des unités intérieures qui ont répondu.
- Si un mode d'erreur est affiché, régler l'erreur selon le manuel de service.

4 Appuyer sur la K2 sur la carte de l'unité extérieure.

- Si vous appuyez sur la K2, le compresseur commence l'exécution. Faites fonctionner le compresseur pendant 20 minutes, puis ajoutez le refrigerant selon la longueur de tuyau.
- Si vous appuyez de nouveau sur la K2, le test commencera.
- Si vous n'arrêtez pas l'exécution d'ajouter du réfrigérant, l'opération s' arrêtera automatiquement 1 heure après.
- Si vous n'arrêtez pas le test, il s'arrêtera automatiquement 1 heureaprès.
- Si la K2 est pressée pendant l'opération d'ajouter du réfrigérant, le test commence sans que l'ordinateur ne soit éteint. Commencer donc le test après l'exécution d'ajouter du réfrigérant.
- Le compresseur peut fonctionner après 3 minutes de préparation et dedépistage.
- Lors du test de fonctionnement en mode de chauffage, appuyez sur K1 au lieu de K2.

5 Vérifiez que les temperatures intérieure et extérieure, étape de valve électronique d'expansion et fonctionnement de compresseur en employant l'affichage mode(K4).

6 Verifier qu'un mode d'erreur s'affiche dans la carte de l'unité extérieure pendant le test.

- Vous devez tester les opérations pour plus de 30 minutes.
- Vérifier que le dégoulinement d'eau du tuyau de drain disparaît complètement et sûrement.

7 Pour terminer le test, appuyer de nouveau sur la touche(K2).

DB98-26845A(1)_F.indd 35 2007-3-19 16:00:48

Détection des erreurs

- Si une erreur survient en cours de fonctionnement, la LED clignote une ou plusieurs fois et tout fonctionnement s' arrête exempt de la LED.
- Si vous redémarrez le climatiseur, l'appareil fonctionne normalement dans un premier temps, puis détecte un erreur de nouveau.

LED affichage sur l'unité de reception et d'affichage

Affichage LED

Conditions anormales	Indicateurs					Remarques
	Type dissimulé					
	Vert	Rouge				
	Type standard					
Remettre à la mise sous tension	◑	X	X	X	X	
Erreur sur le détecteur de température de l' unité intérieure (Ouvert/Court-circuit)	X	X	◑	X	X	
Erreur sur le détecteur de l'échangeur de chaleur de l'unité intérieure	◑	X	◑	X	X	
Erreur sur le détecteur de température de l' unité extérieure Erreur sur le détecteur de température du condenseur Erreur sur le détecteur de température de sortie	◑	X	X	◑	X	
1. Pas de communication pendant 2 minutes entre les unités intérieures (Erreur de communication pendant plus de 2minutes) 2. L'unité intérieure reçoit une erreur de communication à partir de l'unité extérieure 3. L'unité extérieure détecte une erreur de 3 minutes 4. Lors de la détection d'une erreur de communication à partir de l'unité extérieure,il existe une non-concordance entre les numéros de communication et les numéros installés à la fin de la détection (Erreur de communication pendant plus de 2minutes)	X	X	◑	◑	X	1. Erreur sur l'unité intérieure (L'affichage n'est pas lié au fonctionnement 2. Erreur sur l'unité extérieure (L'affichage n'est pas lié aufonctionnement)

● On ◑ Clignotement X Off

◆ Si vous éteignez le climatiseur lorsque le LED clignote, ce dernier est aussi éteint.

DB98-26845A(1)_F.indd 36 2007-3-19 16:00:49

Affichage LED

Conditions anormales	Indicateurs					Remarques
	Type dissimulé					
	Vert	Rouge				
	Type standard					
Erreur de communication entre les unités intérieures	◑	X	X	X	◑	
1. Erreur de fermeture de la valve d'expansion électronique 2. Erreur d'ouverture de la valve d'expansion électronique 3. 2ème détection de conditions de haute température 4. 2ème détection de sortie à haute température 5. Erreur d'inversion de phase 6. Arrêt du compresseur dû à la 6ème détection de givrage	X	X	◑	◑	◑	
Détection de l'automate à flotteur	X	X	◑	◑	◑	
Erreur sur les boutons de réglage d'option pour les accessoires en option	X	X	◑	X	◑	
Erreur EEPROM	◑	X	◑	◑	X	
Erreur de l'option EEPROM	◑	◑	◑	◑	◑	

● On ◑ Clignotement X Off

◆ Si vous éteignez le climatiseur lorsque le LED clignote, ce dernier est aussi éteint.

FRANÇAIS

DB98-26845A(1)_F.indd 37 2007-3-19 16:00:49

Télécommande câblée

◆ Si une erruer apparaît, TEST est affiché sur la télécommande câblée.
Si vous souhaitez voir un code d'erreur, appuyez sur le bouton Essai.

Affichage	Explication	Remarques
416	Arrêt du compresseur dû au contrôle de protection du détecteur de température de sortie	Erreur relative au contrôle de protection de l'unité extérieure
450	Arrêt du compresseur dû au contrôle de protection du détecteur de température de sortie	
451	Erreur sur le bouton de basse pression (Contrôle de protection)	
425	Erreur d'inversion de phase (Contrôle de protection)	
551	Lors du dégivrage	
221	Erreur sur le détecteur de température extérieure (Ouvert/Court-circuit)	Erreur sur le détecteur de l'unité extérieure (Ouvert/Court-circuit) Détection pendant le fonctionnement de l'unité intérieure (détection et envoi des erreurs vers les données de communication)
230	Erreur sur le détecteur de température du condenseur (Ouvert/Court-circuit)	
251	Erreur sur le détecteur de température de sortie (Ouvert/Court-circuit)	
201	- Arrêt du système provoqué par une erreur de communication à la fin de la détection -Non-concordance entre les numéros de l'unité intérieure et lesnuméros de communication au bout de 5 détections	Erreur de communication sur l'unité intérieure
121	Erreur sur le détecteur de température de l'unité intérieure(Ouvert/Court-circuit)	Autodiagnostic de l'unité intérieure et de l'unité extérieure
122	Erreur sur le détecteur de l'échangeur de chaleur de l'unité intérieure (Ouvert/Court-circuit)	
419	Erreur d'ouverture de la valve d'expansion électronique de l'unité extérieure (lorsqu'elle est détectée plus d'une fois)	
422	Erreur de fermeture de la valve d'expansion électronique de l'unité extérieure (lorsqu'elle est détectée plus d'une fois)	
601	Erreur de communication entre l'unité intérieure et la télécommande câblée	Erreur sur la télécommande câblée
602	Télécommande câblée Maître ↔Télécommande câblée Esclave	
606	Erreur d'installation confondue entre COM1 et COM2	
6EA	Erreur de l'option de réglage pour la télécommande câblée COM2	

DB98-26845A(1)_F.indd 38 2007-3-19 16:00:52

Unité Extérieure

◆ Si un dysfonctionnement apparaît pendant l'opération, le code erreur s'affiche sur le PCB de l'unité extérieure.

Affichage	Explication	Remarques
Er↔P0	Haute température de la décharge (contrôle de protection)	Erreur de contrôle de protection de l'unité extérieure
Er↔P1	Haute température de l'échangeur extérieur de la chaleur (Contrôle de protection)	
Er↔P4	Erreur d'inversion de phase (Contrôle de protection)	
Er↔P5	COMP DOWN to protect being frozen - Ordinateur HS pour le protéger du gel	
Er↔P9	Pendant le dégivrage	
Er↔t1	Erreur de la sonde de la température extérieure (OUVERT/COURT)	Erreur du détecteur de l'unité extérieure (OUVERT/COURT) Détection pendant le fonctionnement de l'unité intérieure (erreurs de detection et d'envoi dans les données de communication)
Er↔t2	Erreur du capteur de temperature dans l'échangeur extérieur de la chaleur (OUVERT/COURT)	
Er↔t3	Erreur de la sonde de la température de la décharge (OUVERT /COURT)	
Er↔E1	Système DOWN dû à l'erreur de communications après l' achèvement de la poursuite	Erreurs de Communication et de l'unité intérieure
Er↔E2	Décalage entre les nombres des unités intérieures installées et de celles qui sont communiquées après la poursuite	
Er↔E3	Erreur de l'interrupteur à flotteur de l'unité intéerieure	Auto-diagnostics de l'unité intérieure et extérieure (x : adresse de l'unité intérieure)
Er↔E5	Erreur du réglage des interrupteurs optionnels pour les accessoires optionnels	
Er↔qx	Erreur OUVERT/COURT de la sonde de la salle de l'unité intérieure	
Er↔rx	Erreur OUVERT/COURT de la sonde de EVA IN de l'unité inférieure	
Er↔Ux	Erreur de l'option EEPROM	Affichage d'états de fonctionnement
Er↔ux	Erreur du démarrage du ventilateur	
Er↔G4	Erreur ouvert de la valve d'expansion électronique dans l'unité extérieure (Détectée une fois ou plus)	
Er↔G5	Erreur close de la valve d'expansion électronique dans l'unité extérieure	
tU Flicker	(Détectée une fois ou plus) Au-dessous de -5°C lors du refroidissement (Température extérieure)	
tO Flicker	Au-dessus de 30°C lors du chauffage (Température extérieure)	
K1, K2, K3, K4, K5 Flicker		

l'ordre de priorité : E1 → E2 → E5 → P0 → P1 → P4 → P5 → P9 → t1 → t2 → t3 → tu → to→ G4 → G5 → E3 → qx → rx → vx → K1, K2, K3, K4, K5

- Si plusieurs unités intérieures affichent la même erreur, la priorité est accordée à l'unité qui a l'adresse la plus avancée.

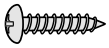
DB98-26845A(1)_F.indd 39 2007-3-19 16:00:56

Liste des parties

Accessoires du récepteur et de l'unité d'affichage

Type dissimulé

◆ ***Récepteur et unité d'affichage*** ◆ ***Kit de fil***

Récepteur et unité d'affichage	Vis taraudée STS 2S-2x10	Vis taraudée 2S-4x12	Manuel d'utilisation	Manuel d'installation	Kit de fil
1	4	2	1	1	1
					

Type standard

◆ ***Récepteur et unité d'affichage*** ◆ ***Kit de fil***

Récepteur et unité d'affichage	Vis taraudéeM4x16	Attach-Câble	Collier de càble	Manuel d'utilisation	Manuel d'installation	Kit de fil
1	7	2	5	1	1	1

Accessoires de la télécommande sans fil

Télécommande sans fil	Piles	Socle de la tele-commande sans fil	Vis taraudée-STS 2S-2x10	Manuel d'utilisation	Manuel d'installation
1	2	1	2	1	1

DB98-26845A(1)_F.indd 40 2007-3-19 16:00:58

Liste des parties (suite)

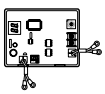
Accessoires du contrôleur centralisé

Contrôleur centralisé	Attach- Câble	Collier de câble	Vis taraudéeM4x16	Manuel d'utilisation	Manuel d'installation
1	2	5	7	1	1

Accessoires du contrôleur de fonction

Contrôleur de fonction	Attach- Câble	Collier de câble	Vis taraudée M4x16	Manuel d'utilisation	Manuel d'installation
1	2	6	7	1	1

Accessoires de l'émetteur

Émetteur	Câble d'éner-giede l'émetteur	Câble de communica-tion de l'émetteur	Manuel d'installation
1	1	1	1
			

Note ◆ Si vous voulez installer le contrôleur centralisé, il faut installer l'émetteur dans l'unité extérieure.

Accessoires du programmateur de 7 jours

Programmateur de 7 jours	Attach- Câble	Collier de cable	Vis taraudéeM4x16	Manuel d'utilisation	Manuel d'installation
1	2	2	4	1	1

FRANÇAIS

DB98-26845A(1)_F.indd 41 2007-3-19 16:01:00

DB98-26845A(1)_F.indd 42 2007-3-19 16:01:01